MYRICA SINGULARIS, UN NOMBRE NUEVO PARA *ALCHORNEA CERIFERA*

Carlos Alberto Parra-Osorio

Diagonal 88 # 27-11, Bogotá, Colombia. carlosparra@lycosemail.com

Resumen

Se propone a *Myrica singularis* como un nombre nuevo para *Alchornea cerifera*, la cual fue erróneamente descrita dentro de *Alchornea* (Euphorbiaceae) y posteriormente incluida bajo *Myrica pubescens*. *Myrica singularis* se distribuye en los Andes del sur de Colombia y el norte de Ecuador.

Palabras clave: Colombia, Ecuador, *Myrica*, Myricaceae, Taxonomía.

Abstract

The new name *Myrica singularis* is proposed for *Alchornea cerifera*, wrongly described as *Alchornea* (Euphorbiaceae), and later included under *Myrica pubescens*. *Myrica singularis* grows on the Andes from southern Colombia to northern Ecuador.

Key words: Colombia, Ecuador, *Myrica*, Myricaceae, Taxonomy.

Introducción

El género *Myrica* L. tiene una distribución cosmopolita y se encuentra en todos los grandes continentes, con excepción de Australia (MacDonald 1989). Las especies de *Myrica* que se encuentran en Suramérica pertenecen a la subsección *Americanae* de la Sección *Cerophora*, distribuyéndose esta última en el continente Americano y en el Africano (Chevalier 1901). En el presente artículo se propone el nombre nuevo *Myrica singularis* para una especie inicialmente descrita en *Alchornea* (Euphorbiaceae) y posteriormente confundida con *Myrica pubescens* Willd. Además, se actualiza la distribución geográfica del taxón y se mencionan afinidades taxonómicas y aspectos ecológicos del mismo.

Myrica singularis C. Parra-Osorio, nom. nov.

Alchornea cerifera Croizat, Caldasia 2(7): 128. 1943.

Tipo: COLOMBIA. **Putumayo**: Lado sur de la Laguna de la Cocha, quebrada de Santa Lucía, bosque, 2850 m, 8 ene 1941, *Cuatrecasas 11824* (Holótipo US; isótipo COL!).

Descripción: Arboles o arbustos de 1.5-5 m de alto, de corteza marrón oscura muy lenticelada. Ramitas aplanadas o ligeramente aplanadas, moderadamente canaliculadas, con presencia de glándulas y tomento más o menos denso en toda su extensión, con numerosas lenticelas de forma circular o elíptica 0.5-2 mm de largo. Pecíolo 0.5-1.1 cm de largo, con un canal en la porción dorsal, pubescente o glabro en la parte ventral, ligeramente engrosado en la base, con glándulas. Lámina coriácea o cartáceaa, obovado-elíptica, obovada o elípticas, a veces casi suborbicular, 3.1-9.1 cm de largo, 1.3-3.8 cm de ancho, con numerosas glándulas en la haz y el envés en el estado juvenil, glabrescentes, como adulto dejando huecos o fosas visibles principalmente en la haz (en el envés se mantienen más tiempo estas glándulas sin desprenderse); ápice obtuso o más o menos agudo, con mucrón corto o sin él; base cuneada o aguda, margen dentada o dentado-aserrada; nerviación muy pronunciada por el

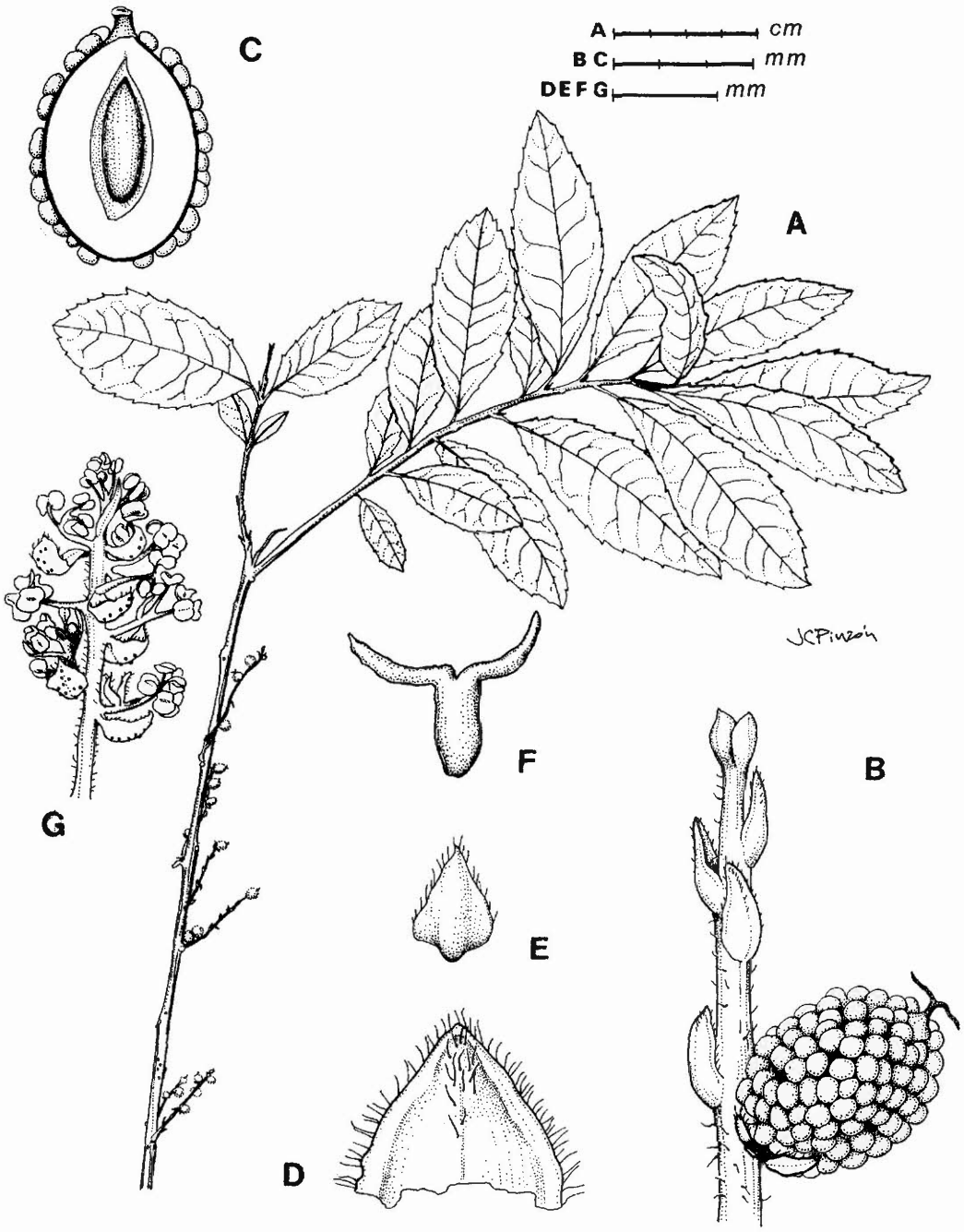

Figura 1. ***Myrica singularis***. A, hábito; B, inflorescencia femenina y fruto; C, corte longitudinal del fruto; D, bráctea principal de la flor femenina; E, bráctea secundaria de la flor femenina; F, ovario y estigma; G, inflorescencia masculina(A, B, C, D, E y F de *C. A. Parra-O. CAP-120* (COL); G de *C. A. Parra-O. CAP-054* (COL)).

envés, poco pronunciada por la haz, de 8-11 arcos con pubescencia en la vena primaria y generalmente en las secundarias. Plantas dioicas o raramente monoicas; amentos masculinos laterales, 1.1-2.8 cm de largo, raquis aplanado, pubescente y con glándulas. Flores estaminadas diez a numerosas, con tres brácteas, una principal en la unión al raquis, y 2-3 secundarias que se originan de la porción basal de la columna estaminal; bráctea principal triangular, con o sin expansiones laterales, 1.5-4 mm de largo y 1.1-4.1 mm de ancho, glandulosa en la cara dorsal, y tomentosa en el dorso, las márgenes y el ápice; brácteas secundarias triangulares o lanceoladas, 0.5-1 mm de largo, con glándulas, a menudo pubescentes en el dorso, en el ápice y/o en las márgenes; estambres 5-8, 1.3-3 mm de largo, el filamento 0.4-2 mm, la columna estaminal cuadrada o rectangular, algunas veces con la base aguda y corta, 0.5-2.5 mm de largo, con glándulas y tomento, a veces glabra. Amentos femeninos 1.5-4.5 cm de largo; raquis aplanado, pubescente y con glándulas, dispuestos en las axilas de las hojas. Flores pistiladas con 5-7 brácteas, una principal en la unión al raquis del amento, y 4-6 secundarias recubriendo el ovario; bráctea primaria triangular, con o sin expansiones laterales, 1.3-4 mm de largo, 1-2.4 mm de ancho, pubescente en las márgenes, algunas veces en el ápice y en la línea dorsal, con pelos más cortos y escasos en el dorso; brácteas secundarias (-4) 5-6, lanceoladas u ovales, pubescentes en las márgenes, ápice y/o el dorso, algunas veces sólo en las márgenes o sólo en el ápice, 0.5-1 mm de largo; ovario globoso o elipsoide, 0.4-1.3 mm de diámetro, recubierto por las brácteas secundarias, generalmente glabro, a veces ligeramente tomentoso, con abundantes glándulas; estigma bifurcado las ramas 0.8-2.1 mm, con o sin glándulas y/o pelos rígidos. Frutos globosos, usualmente glabros o ligeramente tomentosos, 4.4-5.4 mm de diámetro, recubierto por una capa cerosa al madurar, con protuberancias verrugosas de 0.4-0.9 mm de largo y de 0.4-0.8 mm de ancho, con numerosas glándulas. Cavidad de la semilla de 1.8-3 mm de largo.

ETIMOLOGÍA. El nuevo nombre se refiere a las peculiares características morfológicas que presenta esta especie en contraste a las observadas en las demás especies de *Myrica*.

DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA. *M. singularis* se distribuye en los Andes del suroeste de Colombia (Huila, Cauca, Nariño y Putumayo) y en el norte de Ecuador (Imbabura) entre 2400 y 3300 m, en las zonas de vida de bosque andino y subpáramo. Crece principalmente a la orilla de carreteras y en taludes erosionados con pendientes abruptas, preferencialmente en zonas de alta humedad, constituyendo poblaciones hasta de 30 individuos. Sus frutos son consumidos por torcazas (*Columba* sp.) (Gallardo, com. pers.), al igual que se ha reportado en las demás especies de *Myrica* continentales presentes en Colombia y Suramérica (Parra-Osorio 1998).

OBSERVACIONES. Croizat (1943) describió una nueva especie colombiana del género *Alchornea* (Euphorbiaceae), denominándola *Alchornea cerifera*. Posteriormente él mismo (Croizat 1946) descubrió que había descrito como *Alchornea* un ejemplar de *Myrica*. Al caer en la cuenta de su error, publicó una corrección, la cual dice:

"The writer must rectify a mistake of which he was the victim, believing that *Myrica pubescens* Willd., was *Alchornea cerifera* Croiz. (in Caldasia 2: 128; 1943). Female specimens of this well known entity, which were turned over to him repeatedly as an "euphorbiaceous" plant by a botanist who had collected the flora of Colombia extensively, led him by macroscopic means to key this putative "euphorbiaceous" form under *Alchornea* which it simulates to perfection, *A. castaneifolia* (Willd.) A. Juss. in particular. This error adds one more example to the already long series of different records credited to taxonomists, both illustrious and not, who have tried to deal with Euphorbiaceae without having at their disposal male and female flowers. Gambles of this kind succeed in perhaps 99% of the cases, but the 1% in which they fail is neither very useful nor very pleasing." (Croizat 1946).

Croizat relegó a *Alchornea cerifera* como un sinónimo de *Myrica pubescens* (al hacerlo, Croizat afirmó "...Los especímenes hembra de esta entidad bien conocida..."; *M. pubescens* es en realidad monoica). Sin embargo, al revisar el isótipo de *A. cerifera* en COL, lo mismo que otros especímenes coespecíficos, se observó que se trata de una especie diferente a *Myrica pubescens*, para la cual no puede usarse el epíteto *cerifera*, pues ya existe la combinación *Myrica cerifera* L. Aunque a primera vista puede parecer similar a *Myrica pubescens*, *Myrica singularis* se diferencia claramente de esta especie por los caracteres presentados en la siguiente clave:

1. Dioica (raramente monoica); lámina de la hoja obovada u elíptico-obovada, glabrescente, ápice obtuso o más o menos agudo, base aguda, margen dentada o dentado-aserrada; nerviación muy marcada en el envés; pubescencia presente solamente en la vena primaria y en las secundarias; amentos solamente con flores pistiladas o estaminadas; flor pistilada con una bráctea principal y más de cinco brácteas secundarias; bráctea principal de la flor pistilada triangular, con expansiones laterales, con tomento sólo en las márgenes, el ápice y la línea media del dorso; fruto generalmente glabro. ..... *M. singularis*

1'. Exclusivamente monoica; lámina de las hoja lanceolada, pubescente (sobre todo en el envés), ápice agudo, base atenuada, margen aserrada; nerviación moderadamente marcada en el envés; pubescencia presente en la vena primaria y en las secundarias y en las venas terciarias del envés; amentos con flores pistiladas en la porción superior y estaminadas en la porción inferior; flor pistilada con una bráctea principal y 4-5 brácteas secundarias; bráctea principal de la flor pistilada lanceolada, con tomento en todo el dorso; fruto pubescente. ..... *M. pubescens*

Especímenes Examinados. **COLOMBIA. Cauca**: Parque Nacional Natural Puracé, Isnos hacia Paletará, 2750 m, 20 oct 1987 (fl), *Duque 701* (HAFP); 3100 m, 13 dic 1996 (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-048* (COL); (fl), *C. A. Parra-O. CAP-049* (COL); (fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-051* (COL); (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-052* (COL); 3200 m, 14 dic 1996 (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-053* (COL); (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-054* (COL); Parque Nacional Natural Puracé, San Juan, 3100 m, 13 oct 1984 (fl, fr), *L. E. Martínez & M. A. Agredo 10* (HAFP); 3285 m, 28 may 1997(fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-119* (COL); 3280 m, 28 may 1997(fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-120* (COL); 3240 m, 28 may 1997(fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-121* (COL); (fl), *C. A. Parra-O. CAP-122* (COL). **Huila**: San José de Isnos, Parque Nacional Natural Puracé, 2600 m, 21 jul 1980 (fl, fr), *G. Lozano C. 3318* (COL). **Nariño**: Bosque la Botana, 3100 m, feb 1963 (fr), *S. Espinal 952* (COL); Bosque de Daza, 2800-2900 m, feb 1963 (fl), *S. Espinal T. 935* (COL); Carretera Pasto-El Encano, 3060 m, 23 may 1997 (fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-106* (COL); (fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-107* (COL); (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-108* (COL); (fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-109* (COL); Carretera Pasto-El Encano, cerca al Encano, 2910 m, 24 may 1997 (fl,fr), *C. A. Parra-O. CAP-112* (COL); 2890 m, 25 may 1997 (fl, fr), *C. A. Parra-O. CAP-116* (COL); El Encano, 2850 m, 2 nov 1977 (fl), *O. S. de Benavides 1205* (PSO); 2900 m, 21 nov 1988 (fl), *O. de Benavides 10664* (PSO); El Encano, Isla la Corota, 2800 m, 24 abr 1974 (fl, fr), *G. López Jurado & J. Riascos 568* (PSO); Laguna de la Cocha, 2900-3000 m, 1 mar 1963 (fl,fr), *S. Espinal T. 976* (PSO); El Motilón, 3400 m, 10 nov 1990 (fl), *B. R. Ramírez P. 2815* (PSO); 2800 m, 10 mar 1987 (fl, fr), *O. de Benavides 7782* (PSO); El Encano hacia Sibundoy, 25 sep 1981, *J. H. Torres R. 840* (COL); Ipiales, 2400 m, 15 abr 1992 (fl, fr), *B. R. Ramírez P. 4795* (PSO); Pasto, Cebadal, 2700-2800 m, 2 jul 1946 (fl, fr), *R. E. Schultes & M. Villareal 7928* (COL); Dolores, 3000 m, 25 abr 1991, *B. R. Ramírez P. 3586* (PSO); 2900-3000 m, 8 feb 1992 (fl, fr), *B. R. Ramírez P. & J. A. Cuayal M. 4575* (PSO); Pasto, El Tábano, 3200 m, 16 may 1968 (fl, fr), *G. López-J. 339* (PSO); La Cuchilla, 3050-3360 m, 11 dic 1993, *B. R. Ramírez P. 5979* (PSO); Páramo de la Pastora, 3200 m, 23 mar 1983, *O. de Benavides 4189* (PSO); Volcán

Galeras, 3000-3300 m, 1 mar 1992 (fl), *B. R. Ramírez P. & J. A. Cuayal M. 4602* (PSO). **Putumayo**: Sibundoy, Páramo de Quilinsayaco, 2700 m, 24 feb 1984 (fl, fr), *O. de Benavides & B. R. Ramírez 4435* (PSO). **ECUADOR. Imbabura**: Laguna de La Virgen, Cordillera Oriental, este del Volcán de Cayambe, 2670 m, 26 jul 1944 (fl, fr), *W.B. Drew E-383* (COL); Entre el río San Jerónimo y Naranjito, este del volcán de Cayambe, 3050 m, *W.B. Drew E-186* (COL).

Agradecimientos

Agradezco al Jardín Botánico de Santafé de Bogotá "José Celestino Mutis" por la financiación de la totalidad de este trabajo en el año de 1997. A H. Y. Bernal de la Universidad Javeriana y a J. L. Fernández, G. Lozano y E. Linares del Instituto de Ciencias Naturales por sus sugerencias y comentarios acerca de los problemas taxonómicos generados con la nomenclatura y tipificación de este taxón y sus posibles soluciones. A los curadores y personal de herbario de COL, HAFP y PSO por permitir el acceso a las colecciones de *Myrica* allí depositadas. Al Sistema Especial Administrativo de la Unidad de Parques Nacionales Naturales por autorizar las colecciones de ejemplares de *Myrica* en determinadas zonas del Parque Nacional Natural Puracé y prestar colaboración en diversos aspectos de la fase de campo. A J. C. Pinzón por la ilustración de *Myrica singularis*. A J. J. Pipoly III por las valiosas críticas y comentarios en la revisión de este artículo.

Literatura Citada

CHEVALIER, A. 1901. Monographie des Myricacées. Memoires de la Societe Nationale des Sciences Naturelles et Mathematiques Cherbourg 32:1-2577.

CROIZAT, L. 1943. Euphorbiaceae cactaceaeque novae vel criticae Colombianae - I. Caldasia 2(7): 128.

CROIZAT, L. 1946. Nomenclatural transfers and corrections in the Euphorbiaceae. Tropical woods 88: 32.

MACDONALD, A. 1989. The morphology and relationships of the Myricaceae. Págs. 147-165 *en*: P. R. Crane & S. Balckmore (eds.). *Evolution, Systematics, and Fossil History of the Hamamelidae, Volume 2: 'Higher' Hamamelidae.* Systematics Association Special Volume No. 40 B. The Systematics Association. Claredon Press, Oxford.

PARRA-OSORIO, C. 1998. Taxonomía del género *Myrica* (Myricaceae) en Colombia. Trabajo de grado. Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Santafé de Bogota, Colombia.

Recibido el 13 de agosto de 1998.
Versión final aceptada el 24 de enero de 1999.